

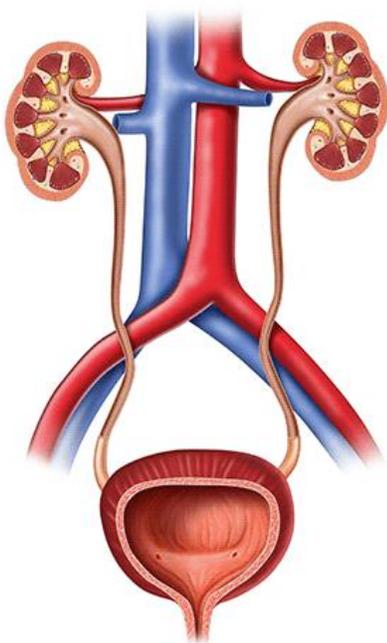
Válvulas uretrales posteriores congénitas (PUV)

¿Qué es?

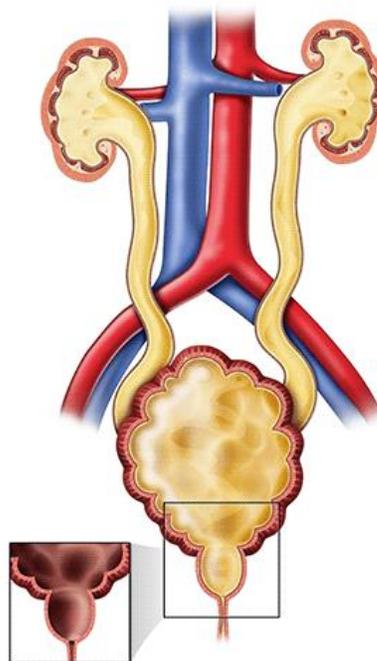
Las **válvulas uretrales posteriores congénitas (VUP por sus siglas en inglés)** son un trastorno que afecta el sistema genitourinario masculino. Ocurre cuando crece tejido adicional dentro de la **uretra** e interrumpe el flujo de orina. La uretra es un pequeño tubo conectado a la vejiga que lleva la orina al exterior del cuerpo. Los riñones, la vejiga, los uréteres y la uretra se dilatarán o se hincharán si la orina no puede salir del cuerpo. La

PUV se puede detectar durante el embarazo mediante ecografía. Puede variar de leve a grave según la cantidad de orina que se bloquee. El bloqueo de la orina puede causar daños graves a los órganos genitourinarios. Si el caso de PUV es leve, es posible que un niño no experimente ningún síntoma hasta los 10 años o más. Los síntomas leves pueden incluir infección del tracto urinario, dolor al orinar, enuresis, flujo de orina débil y agrandamiento de la vejiga. Los síntomas graves pueden incluir dificultad respiratoria, disfunción de la vejiga, reflujo vesicoureteral e **hidronefrosis**. La hidronefrosis ocurre cuando se acumula demasiada orina dentro de los riñones, lo que provoca hinchazón y dolor. Es esencial mantener la función adecuada de la vejiga en los niños con VUP porque tienen un mayor riesgo de desarrollar insuficiencia renal.

Sistema Normal



Válvulas Uretrales Posteriores (PUV por sus siglas en inglés)



© 2014 The Children's Hospital of Philadelphia

Imagen cortesía del Children's Hospital of Philadelphia

¿Qué tan común es?

La VUP se presenta solo en infantes varones. Se estima que se encuentra en aproximadamente 1 de cada 8,000 nacimientos.

¿Qué lo causa?

Se desconoce la causa exacta de las válvulas uretrales posteriores. Puede haber muchos factores que lo causen, incluido un posible componente genético. Se cree que ocurre durante el desarrollo fetal temprano de los niños.

¿Cómo se diagnostica?

Se puede identificar durante el embarazo con una ecografía, pero no se puede diagnosticar oficialmente hasta el nacimiento. Una vez que nace el bebé, se puede hacer un diagnóstico realizando una prueba urodinámica (esta observa dentro de la vejiga), una cistouretroscopia (mira dentro de la uretra), análisis de sangre o evitando un cistouretrograma (radiografía de todo el tracto urinario).

¿Como es tratado?

En la mayoría de los casos, la VUP se puede tratar con una cirugía llamada ablación endoscópica de la válvula uretral. Se utiliza un instrumento para romper las válvulas y eliminar la obstrucción del tejido dentro de la uretra. Se puede realizar un procedimiento de vesicostomía si la obstrucción del tejido es demasiado grave. Se hace una pequeña abertura en la vejiga para permitir que la orina se vacíe. Esta apertura es temporal y eventualmente requerirá cierre. El sistema genitourinario deberá ser monitoreado durante todo el ciclo de vida del niño para garantizar un funcionamiento adecuado.

Para más información visite:

Children's Hospital of Philadelphia

<https://www.chop.edu/conditions-diseases/posterior-urethral-valves-puv>

Boston Children's Hospital

<https://www.childrenshospital.org/conditions-and-treatments/conditions/p/posterior-urethral-valves>

